杰创智能
NEXWISE
股票代码:301248

掌安星

飞天机器狗

飞天机器狗是首款深度融合机器狗与无人机的具身智能装备，集陆地行走和空中飞行于一体，能在复杂的天气和地形中稳定作业，执行目标搜救、应急物资运输等任务。在消防救援场景中，飞行组件可垂直升空携带机器狗本体快速抵达搜救楼层，着陆平台后机器狗可携带消防装备及应急物资穿越坍塌建筑残骸，AI红外视觉系统快速穿透烟雾识别受困人员所在位置，提供更安全更高效的救援解决方案。

功能特点

- 空陆一体：满足立体、平台多重消防实战需要，灵活高效，快速响应；
- 安全性高：精准控制，快速穿越，降低消防人员直接进入未知区域的风险；
- 运动控制：感知决策系统可实现智能避障、精准定位，跨越障碍，稳定前行；
- 多功能性：匹配多种消防灭火装备和应急救援物资的运输；
- 智能识别：AI双光视觉识别系统，穿透烟雾定位被困人员位置，高效智能；
- 激光导航：搭载激光雷达，实现路径规划、三维建模、自主巡逻和远程控制功能
- 便捷引导：具备实时视频回传、远程喊话、红蓝警示灯、探照灯等功能，引导被困人员快速逃生，加速救援。

A 广州：黄埔区瑞祥路88号杰创大厦
北京：海淀区紫竹院路81号北方地产大厦17楼

T 020-83982000
010-68410688

技术参数

模块	参数类型	飞天机器狗
动力系统	驱动方式	采用四足行走（仿生关节驱动）与六旋翼飞行融合设计，实现陆地复杂地形与空中灵活飞行的无缝切换
	飞行速度	空载飞行最高18 km/h，负载飞行最高12 km/h（典型值）
	行走速度	最大速度≥7.2km/h
	地形适应能力	攀爬坡度≤30°，跨越沟壑宽度≤1.2m，飞行抗风等级7级
导航与感知	避障距离	前向5m，侧向3m，精度±0.1m
	定位精度	北斗+GPS双模定位（厘米级）
安全防护	防护等级	IP67 防水防尘，耐高温1000°C/30s（消防强化版）
	应急机制	电量低于10%自动返航，通信中断时启动离线任务续接
续航与维护	电池类型	高能量密度锂电池（可热插拔）
	持续作业时间	陆行模式2h，飞行模式0.5h（满载）

应用场景

目标搜救

物资运输

应急救援

A 广州：黄埔区瑞祥路88号杰创大厦
北京：海淀区紫竹院路81号北方地产大厦17楼

T 020-83982000
010-68410688